

## LES ICHNEUMONIDES DE QUÉBEC

AVEC DESCRIPTION DE PLUSIEURS ESPÈCES NOUVELLES.

(Continué de la page 205).

33 Gen. **PHYGADEUON**, Grav. (Phygadeuon).(De *Phygadeuó*, je suis).

Des antennes fortes, à articles courts, épaissies vers l'extrémité et enroulés dans les ♀, avec une aréole pentagonale, une tarière courte, un abdomen à pédicule court et élargi postérieurement, distinguent les Phygadeuons des Cryptes.

Écusson blanc, abdomen noir..... 1. **niger**, *n. sp.*

Écusson blanc ou noir, abdomen roux, thorax noir ;

Hanches noires ;

Abdomen avec l'extrémité noire tachée

de blanc..... 2. **rubrocinctus**, *n. sp.*

Abdomen entièrement roux..... 3. **abdominalis**, *n. sp.*

Hanches rousses ;

Antennes rousses à la base ;

Tarière de la moitié environ de l'abdomen. 4. **vulgaris**, *Cress.*

Tarière à peine saillante..... 5. **subfuscus**, *Cress.*

Antennes noires à la base ;

Antennes entièrement noires..... 6. **lucens**, *n. sp.*

Antennes noires avec un anneau blanc ;

Orbites entièrement noirs..... 7. **impressus**, *n. sp.*

Orbites plus ou moins blanches ;

Bords du mésothorax blancs..... 8. **signatus**, *n. sp.*

Bords du mésothorax noirs..... 9. **tegularis**, *n. sp.*

Antennes sans anneau blanc, rousses en dessous ;

Ecailles alaires rousses..... 10. **pubescens**, *n. sp.*

Ecailles alaires blanches..... 11. **dubius**, *n. sp.*

Écusson blanc, jaune ou roux ; thorax roux ;

Écusson blanc ou jaune ; antennes annelées ;

Antennes noires ou brunes avec un anneau blanc ;

Abdomen déprimé, large à l'extrémité. 12. **planus**, *n. sp.*

Abdomen rétréci à l'extrémité..... 13. **proximus**, *n. sp.*

Antennes rousses, surtout à la base.... 14. **terminalis**, *n. sp.*

Écusson roux ;

Métathorax entièrement roux ;

Face avec un tubercule arrondi au milieu ;

Ailes sans tache blanche..... 15. **hilaris**, *n. sp.*

Ailes avec une bande transversale blanche

à l'endroit de l'aréole... 16. *tuberculifrons*, *n. sp.*

Face sans tubercule, dessous en partie

noir..... 17. *excavatus*, *n. sp.*

Métathorax noir ..... 18. *dorsalis*, *n. sp.*

1. *Phygadeuon niger*, (*Phygadeuon noir*). *nov. sp.*

♀—Long. .35 pouce. Tout noir, à l'exception d'un anneau aux antennes, de l'écusson, du dernier segment abdominal et des trochanters postérieurs qui sont blancs. Face large et courte, ponctuée comme tout le corps. Antennes moyennes, avec un anneau blanc à partir du 8e article. Mésothorax sans lignes enfoncées. Ecusson plan, poli. Métathorax à carènes distinctes, ses angles saillants mais non tuberculeux. Hanches postérieures avec une ligne blanchâtre en dessous. Ailes fortement enfumées, aréole pentagonale. Abdomen en ovale, rétréci à l'extrémité. Tarière à peine saillante.

Un seul spécimen ♀.

2. *Phygadeuon rubrocinctus*, (*Phygadeuon à ceinture rouge*), *nov. sp.*

♀—Long. .30 pouce. Noir; abdomen avec le milieu roux. Antennes avec un anneau blanc au milieu. Mésothorax ponctué, avec lignes enfoncées distinctes. Métathorax fortement excavé en arrière, ses angles saillants en tubercules. Ailes enfumées, écailles blanches, nervures et stigma noirs, aréole pentagonale. Pattes noires; les jambes plus ou moins rousses, les postérieures noires à l'extrémité. Abdomen court, aplati, arrondi à l'extrémité, le 2e segment avec la plus grande partie du 3e roux, le reste noir, l'extrémité tachée de blanc. Tarière du quart de la longueur de l'abdomen.

Un seul spécimen ♀.

3. *Phygadeuon abdominalis*. (*Phygad. abdominal*) *n. sp.*

♀—Long. .28 pouce. Noir, abdomen rouge. Un anneau au milieu des antennes avec les écailles alaires, blanc. Mésothorax finement ponctué. Ailes légèrement enfumées, nervures brunes, stigma noir, aréole pentagonale. Métathorax rugueux, strié transversalement sur ses côtés, fortement creusé en arrière, ses carènes latérales postérieures portant 3 dents ou tubercules. Pattes noires, les 4 jambes antérieures roussâtres avec leurs tarsi; pattes postérieures avec les cuisses rousses excepté à l'extrémité, les jambes de même et les tarsi bruns. Abdomen d'un roux clair, brillant, poli, très épais vu de côté, 1er segment canaliculé au milieu avec une carène de chaque côté. Tarière noire, du quart de longueur de l'abdomen environ.

♂—Point d'anneau blanc aux antennes, chaperon, orbites antérieurs et scape en dessous, blanchâtres. Tubercules métathoraciques encore plus longs que dans la ♀. Pattes presque toutes rousses; les 4 hanches antérieures plus ou moins blanchâtres en dessous. Cuisses et jambes postérieures terminées de noir. Abdomen poli, brillant, légèrement brunâtre et pubescent à l'extrémité.

Deux spécimens, 1 ♀ et 1 ♂.

4. *Phygadeuon vulgaris*, Cress. (*Phygadeuon* vulgaire)

*Phygadeuon vulgaris*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. III, p. 310, ♀.

Neuf spécimens ♀.

5. *Phygadeuon subfuscus*, Cress. (*Phygadeuon* brunâtre).

*Phygadeuon subfuscus*, Cress, Proc. Ent. Soc. Phil. III, p. 311, ♀.

Deux spécimens 1 ♀ et 1 ♂. Le ♂ montre à peine trace de blanc à l'extrémité de l'abdomen, ses hanches sont en partie noires.

6. *Phygadeuon lucens*, (*Phygadeuon* brillant), *nov. sp.*

♀—Long. .20 pouce. Brillant, thorax noir, abdomen roux. Palpes et écailles alaires, d'un jaune blanc. Antennes moyennes, fortes, brunes Thorax finement ponctué. Stigma noir avec une tache blanche à la base, nervures brunes; ailes hyalines, aréole petite, pentagonale. Métathorax brusquement interrompu postérieurement, creusé au milieu, à lignes soulevées très apparentes. Pattes rousses, les postérieures quelque peu brunâtres à l'extrémité; hanches noires. Abdomen en ovale, très poli, brillant, légèrement pubescent à l'extrémité, le premier segment large postérieurement, noir de même que les deux derniers. Tarière presque aussi longue que l'abdomen, roussâtre à la base.

Deux spécimens ♀.

7. *Phygadeuon impressus*, (*Phygadeuon* imprimé), *n. sp.*

♀—Long. .30 pouce. Noir, pattes rousses. Tête médiocrement épaisse; antennes sétacées, noires avec un anneau blanc en dessus au delà du milieu, le 3e anneau roux. Thorax finement ponctué, d'un noir ferrugineux, mésothorax à lignes enfoncées distinctes. Métathorax roux, creusé au milieu postérieurement et strié stransersalement, lignes soulevées très apparentes et sub-épineuses aux angles. Ailes hyalines écailles brunes, nervures brunes, stigma brun-roussâtre, aréole subtriangulaire. Pattes rousses, hanches antérieures noires; pattes postérieures avec un petit anneau à l'extrémité des cuisses, l'extrémité des jambes, et les tarsi, brun. Abdomen roux, en ovale, le 2e segment avec une ligne enfoncée un peu au dessous de sa base, bien plus étroite en avant

qu'en arrière, les deux derniers segments noirs, indistinctement marqués de blanc postérieurement. Tarière très courte, saillante cependant.

Un seul spécimen ♀. Le métathorax roux de cette espèce avec la forme des 2 premiers segments abdominaux ne permettent de la confondre avec aucune autre.

**8. *Phygadeuon signatus*.** (*Phygadeuon* marqué). *nov. sp.*

♀.—Long. .22 pouce. Noir; abdomen et pattes, roux; une ligne orbitale vis-à-vis l'insertion des antennes, un anneau aux milieu des antennes, un point de chaque côté sur le vertex, le bord antérieur du prothorax, une ligne en avant des ailes sur le bord du mésothorax, une autre au dessous de l'insertion de l'aile antérieure, l'écusson et le post-écusson, avec une tache sur les 2 derniers segments abdominaux, blanc. Antennes longues, filiformes, droites. Milieu de la face obscurément taché de roux. Mésothorax opaque, très finement ponctué. Ailes hyalines, stigma grand, noir, écailles et nervures brunes. Métathorax obscurément taché de roux, creusé en arrière, les lignes saillantes aux angles. Pattes rousses, l'extrémité des postérieures noire, leurs tarses bruns. Abdomen court, déprimé, en ovale arrondi, les 2 derniers segments noirs avec une tache blanche au milieu. Tarière très courte.

Un seul spécimen ♀. En outre de ses marques blanches, le mésothorax de cette espèce est plus finement ponctué que dans la précédente.

**9. *Phygadeuon tegularis*.** (*Phygadeuon* téguulaire) *n. sp.*

♀—Long. .22 pouce. Noir; abdomen et pattes, roux; une petite ligne orbitale blanche au dessous des antennes et une autre au dessus, de chaque côté. Antennes fortes, enroulées, noires à la base et roussâtres à l'extrémité avec un anneau blanc au milieu. Ailes hyalines, stigma et nervures, noir, écailles d'un beau blanc, apparentes. Métathorax à angles saillants. Pattes rousses, les cuisses antérieures, l'extrémité des jambes postérieures avec leurs tarses, brunâtre. Abdomen avec les 3 segments basilaires, roux, le reste noir. Tarière de plus de la moitié de l'abdomen.

Un seul spécimen ♀.

**10. *Phygadeuon pubescens*.** (*Phygad.* pubescent) *n. sp.*

♂—Long. .25 pouce. Noir, abdomen roux. Tête, antennes, thorax avec l'extrémité de l'abdomen plus ou moins pubescents. Face à pubescence grisâtre dense; mandibules et dessous des antennes roussâtres. Mésothorax à lobes très distinct. Ailes hyalines, avec les

écailles et la base des nervures d'un jaune clair, stigma brun, aréole pentagonale. Métathorax à tubercules sub-épineux aux angles, creusé postérieurement et strié transversalement de même que sur les côtés, lignes très soulevées. Pattes rousses, les hanches, avec les cuisses postérieures et l'extrémité de leurs jambes, noires. Abdomen assez allongé, roux, noir à la base et à l'extrémité; le 1er segment roux à l'extrémité.

Un seul spécimen ♂.

**11. *Phygadeuon dubius*.** (*Phygadeuon douteux*). *nov. sp.*

♀—Long. .19 pouce. Noir, abdomen plus ou moins roux. Chaperon, mandibules, palpes, écailles alaires, hanches et trochantins des deux paires de pattes antérieures, blanc. Antennes filiformes, brunes en dessus, roussâtres en dessous. Thorax brillant. Ailes hyalines, stigma noir, nervures brunes; aréole pentagonale. Métathorax brusquement tronqué postérieurement, à lignes soulevées et saillantes en pointes mousses aux angles. Pattes d'un jaune roussâtre, les postérieures lavées de brun à l'extrémité. Abdomen en ovale allongée, d'un roux plus ou moins lavé de brun, noir à la base et à l'extrémité, les côtés des segments intermédiaires lavés de brun. Tarière noire, à peine saillante.

Un seul spécimen ♀.

**12. *Phygadeuon planus*,** (*Phygadeuon plan*). *nov. sp.*

♀—Long. .32 pouce. D'un roux ferrugineux dans toutes ses parties. Antennes fortement épaissies vers l'extrémité, rousses à la base, noires ensuite, un anneau blanc au milieu et noires dans le reste. Écusson déprimé, blanc avec le post-écusson et une tache à l'extrémité de l'abdomen. Les sutures du thorax, des bords de l'écusson et des flancs, noir. Ailes légèrement fuligineuses, nervures roussâtres; aréole grande, presque carrée. Métathorax à angles non tuberculeux, lignes soulevées peu apparentes. Abdomen en ovale, déprimé, les deux derniers segments noirs avec une tache blanche. Tarière de la moitié de l'abdomen environ, ses valves noires, jaunes à l'extrémité.

Neuf spécimens ♀,

**13. *Phygadeuon proximus*.** (*Phygad. très proche*), *n. sp.*

♀—Long. .32 pouce. D'un roux ferrugineux dans toutes ses parties. Chaperon taché de brun. Antennes brunes, avec un grand anneau blanc au milieu. Sutures du thorax, des flancs taches sur les hanches, milieu des cuisses, extrémité des jambes postérieures, d'un noir plus ou moins foncé. Écusson jaune clair. Ailes légèrement jaunâtres, écailles rousses, nervures brunes, stigma jaune, aréole pentagonale. Métatho-



rax creusé postérieurement, à angles saillants, lignes soulevées peu apparentes. Abdomen allongé, rétréci postérieurement vers l'extrémité, le dernier segment plus clair. Tarière courte mais saillante.

Deux spécimens ♀. La forme allongée et légèrement comprimée de l'extrémité de l'abdomen distingue à première vue cette espèce de la précédente.

**14. *Phygadeuon terminalis*, (Phygad. terminal), *n. sp.***

♀—Long. .38 pouce. Roux, extrémité de l'abdomen noire. Antennes rousses avec un anneau plus clair au milieu, l'extrémité brune. Écusson jaune clair. Sutures des flancs, environs de l'écusson, une tache en dedans et en dehors sur les cuisses postérieures, extrémités de leurs jambes avec les derniers segments abdominaux, noir. Ailes jaunâtres, écailles rousses, stigma et nervures jaunes, aréole grande, pentagonale. Métathorax arrondi postérieurement, à angles non tuberculeux, lignes soulevées peu apparentes. Abdomen fusiforme, les 2 derniers segments tachés de jaune en dessus. Tarière saillante, moins du quart de l'abdomen.

Quatre spécimens ♀.

**15. *Phygadeuon hilaris*. (Phygadeuon riant). *nov. sp.***

♂—Long. .31 pouce. Roux. Chaperon taché de brun. Antennes rousses, brunes à l'extrémité. Une ligne transversale à la base du métathorax, noire, tout le reste y compris l'écusson d'un roux uniforme. Écailles alaires d'un jaune clair, ailes un peu enfumées, nervures brunes, stigma brun; aréole pentagonale. Métathorax avec une carène sur le sommet en arrière et une aréole centrale de forme presque carrée. Abdomen entièrement roux, allongé, légèrement comprimé à l'extrémité, le 1er segment sans carènes, luisant.

Un seul spécimen ♂. Peut-être le mâle du *proximus*? Il en diffère par le stigma brun et non jaune, l'aréole plus petite, son métathorax à angles non tuberculeux, son écusson roux, etc., du reste même forme.

**16. *Phygadeuon tuberculifrons*, (Phygad. à front tuberculeux), *nov. sp.***

♀—Long. .28 pouce. D'un roux plus ou moins ferrugineux, les 5 derniers segments abdominaux, noirs. Un petit tubercule arrondi au dessous des antennes, au milieu de la face, très apparent. Antennes rousses, noires à l'extrémité. Ailes enfumées, avec une bande transversale blanche à l'endroit du stigma et de l'aréole; stigma noir, nervures brunes, aréole moyenne, pentagonale. Métathorax avec une carène sur

le bord postérieur et creusé au milieu. Abdomen noir à l'extrémité et légèrement comprimé. Tarière courte, saillante.

♂—Mêmes couleurs que dans la ♀ avec les exceptions suivantes. Antennes brunes en dessus; ligne transversale blanche des ailes peu apparente, métathorax à angles tuberculeux.

Quatre spécimens ♀ et 1 ♂. Le tubercule de la face de cette espèce est un signe très caractéristique.

**17. *Phygadeuon excavatus*. (Phygadeuon creusé). *n. sp.***

♀—Long. .22 pouce. Roux varié de noir. Le dessous, les sutures du thorax, le milieu des cuisses, l'extrémité des jambes postérieures, l'extrémité de l'abdomen, noir. Antennes rousses à la base, noires à l'extrémité, enroulées. Ailes légèrement enfumées, nervures brunes, stigma jaune. Métathorax avec une carène au bord postérieur interrompue au milieu par un canal profondément encaqué qui se prolonge jusqu'au bas, ses angles saillants mais non épineux. Abdomen en ovale, les derniers segments noirs avec une tache jaune à l'extrémité. Tarière courte mais saillante. Face sans tubercule, mais ponctuée et striée transversalement au milieu, au dessous des antennes.

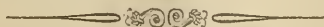
Trois spécimens ♀.

**18. *Phygadeuon dorsalis*. (Phygadeuon dorsal). *nov. sp.***

♀—Long. .20 pouce. Varié de roux et de noir. Tête, thorax excepté le dos du mésothorax, extrémité de l'abdomen, noir. Orbites antérieurs et mandibules, roux. Antennes rousses à la base, noires à l'extrémité avec un anneau blanc au milieu. Prothorax, dos du mésothorax avec l'écusson, d'un roux ferrugineux. Ailes hyalines, nervures brunes, stigma jaune, aréole pentagonale. Métathorax arrondi postérieurement avec une aréole centrale presque carrée, sa ligne antérieure courbe. Pattes rousses, un anneau noir à l'extrémité des cuisses et des jambes postérieures. Abdomen court, en ovale, large au milieu, noir à partir du 3e segment avec une tache jaune à l'extrémité, les segments 2 et 3 avec une ligne en forme de pli au bord postérieur. Tarière courte, saillante.

Un seul spécimen ♀.

(*A continuer*).



**Recherches scientifiques.**—Durant l'année 1873 pas moins de 1020 visiteurs se sont présentés au *British Museum* (Londres) dans le but de faire des recherches scientifiques.

L'herbier du jardin royal de Kew n'a pas reçu moins de 21,000 spécimens de botanique de toutes les parties du monde.